Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

W33

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

1 TYDZIEŃ = 7 DNI

= 7 WZORÓW

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D331

www.and-just-math.pl
Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$k \in N$$

p_k (k-ta liczba pierwsza)

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{\left(p_k{}^2 \times p_{k+1}{}^2 + p_{k+1}{}^2 - p_k{}^2\right) \times k^2 + 2 \times \left(p_k{}^2 + 1\right) \times p_{k+1}{}^2 \times k + \left(p_k{}^2 + 1\right) \times p_{k+1}{}^2}{k^2 \times (k+1)^2 \times p_k{}^2 \times p_{k+1}{}^2} = \frac{2 \times \pi^2 + 3}{12}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D332

www.and-just-math.pl
Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{25 \times k^4 + 145 \times k^3 + 399 \times k^2 + 649 \times k + 441}{(5 \times k + 2) \times (5 \times k + 7) \times (k + 2)^2 \times (k + 3)^2} = \frac{2 \times \pi^2 - 15}{12}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D333

www.and-just-math.pl
Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(100 \times k^5 + 200 \times k^4 + 261 \times k^3 + 301 \times k^2 + 164 \times k + 24) \times (2 \times k)!}{(k+1)^2 \times (2 \times k + 1) \times (2 \times k + 3) \times (5 \times k - 4) \times (5 \times k + 1) \times k!^2 \times 2^{4 \times k + 3}} = \frac{\pi - 3}{3}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D334

www.and-just-math.pl
Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$k \in N$$

p_k (k-ta liczba pierwsza)

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(p_k \times p_{k+1} + p_{k+1} - p_k) \times k^2 + 2 \times (2 \times p_k \times p_{k+1} + 2 \times p_{k+1} - p_k) \times k + (4 \times p_k \times p_{k+1} + 4 \times p_{k+1} - p_k)}{(k+1)^2 \times (k+2)^2 \times p_k \times p_{k+1}} = \frac{4 \times \pi^2 - 21}{24}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D335

www.and-just-math.pl
Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{4 \times k^4 + 24 \times k^3 + 81 \times k^2 + 176 \times k + 144}{(k+2)^2 \times (k+3)^2 \times (k+4)^2 \times (2 \times k + 1) \times (2 \times k + 3)} = \frac{6 \times \pi^2 - 59}{18}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D336

www.and-just-math.pl
Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{256 \times k^4 - 128 \times k^3 - 832 \times k^2 - 472 \times k - 693}{(4 \times k - 1) \times (4 \times k + 3) \times (16 \times k^2 - 121) \times (16 \times k^2 - 49)} = \frac{\pi}{72}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D337

www.and-just-math.pl
Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{1}{4 \times (2 \times k - 1)^2 - 529} = -\frac{\pi}{184}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Zapraszamy codziennie i co tydzień na naszą stronę www.and-just-math.pl

Thanks for:
Photo nonbirinonko z Pixabay
Photo Gordon Johnson z Pixabay
Photo lange-adrian z Pixabay